

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01696/23

Серия **RU** № **0438954**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «УОРЛДУАЙДБРИДЖ». Основной государственный регистрационный номер 1177746256676. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 119270, Россия, город Москва, набережная Лужнецкая, дом 2/4, строение 3, офис 304. Телефон: +74957878770. Адрес электронной почты: info@wwbridge.org

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Abtech Limited. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Великобритания, 199-201 Newhall Road, Lower Don Valley, Sheffield, South Yorkshire, S9 2QJ.

ПРОДУКЦИЯ Коробки соединительные взрывобезопасные серий BPG, SX. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0948195, 0948196, 0948197, 0948198, 0948199, 0948200, 0948201. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 010 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1663-НИ-01 от 14.12.2022 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21NB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1663-АСП от 01.03.2022. Технической документации изготовителя смотри бланк № 0948201. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0948202. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в приложении бланк № 0948196. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной проверки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.02.2023 **ПО** 05.02.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

ПО 05.02.2028

ПО

*Шмелев**Пономарев*

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01696/23

Серия **RU** № **0948195**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Коробки взрывозащищенные серий BPG (типы BPG - без антистатических свойств, BPGC - с антистатическими свойствами), SX (типы MSX - малоуглеродистая сталь и SSX - нержавеющая сталь) (далее – коробки) предназначены для соединения и коммутации электрических цепей, а также в качестве корпусов для размещения электрических компонентов/изделий.

Коробки серии BPG произведены на базе корпуса BPG (произведен как Ex-компонент), который оснащен клеммами (или другими взрывозащищенными устройствами). Корпус выполнен из армированного стеклотканью полиэфиром, с антистатической защитой или без неё. Корпус состоит из основного корпуса со съемной или откидной крышкой, которая закрепляется невыпадающими винтами. Все корпуса снабжены силиконовыми прокладками.

Коробки взрывозащищенные серии SX представляют собой корпуса (произведены как Ex-компонент), которые оснащены клеммами (или другими взрывозащищенными устройствами). Корпус выполнен из стали. Все корпуса снабжены силиконовыми прокладками.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

2.1. Коробки серии BPG

2.1.1. При установке коробки как оборудования с уровнем взрывозащиты Da источник питания должен быть рассчитан на ток короткого замыкания не более 10 кА.

2.1.2. Коробки должны использоваться при температурах от минус 65°C до плюс 90°C.

2.1.3. Коробки без антистатической защиты должны использоваться только для стационарной установки. Для исключения возможности возникновения электростатического заряда на поверхности, очистку производить только влажной тканью.

2.1.4. Если коробки снабжаются заглушками, переходниками, адаптерами, дыхательными клапанами то должно быть обеспечено следующее:

- устройства не оказывают отрицательного влияния на класс защиты коробки;
- у устройств отсутствуют особые условия применения, которые ухудшают условия эксплуатации (например, кабельные вводы «с низкой ударной прочностью»), если же такие условия применения присутствуют, то на маркировочной табличке должен быть отражен «худший случай»;
- потребитель должен обеспечить для того, чтоб устройства использовались в пределах максимального и минимального диапазона температур;
- потребитель должен иметь копии сертификатов, подтверждающих безопасность устройств во взрывоопасной зоне.

2.1.5. Требуется соблюдение минимальных путей утечек и зазоров.

2.1.6. Провод заземления должен соответствовать требованиям ГОСТ 31610.0-2014.

2.1.7. При использовании герметика (для резьбового соединения) требуется убедиться, что температурный диапазон использования соответствует требуемому.

2.1.8. Болты, гайки и шайбы для подключения заземления не должны быть изготовлены из легких металлов.

2.1.9. Клеммы должны соответствовать следующим требованиям

Температурный класс/максимальная температура поверхности коробки	Ограничение температуры изоляции клемм
T6/T85°C	85°C
T5/ T100°C	100°C
T4/T135°C	130°C

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.НА65.В.01696/23

Серия **RU** № **0948196**

2.2. Коробки взрывозащищенные серии SX

- 2.2.1. При использовании Exia, Exib, Exta должны учитываться требования к повреждениям для уровня взрывозащиты:
 - для Exia при введении двух учитываемых повреждений;
 - для Exib, Exta при введении одного учитываемого повреждения.
- 2.2.2. При использовании Exia, Exib установка нагревателя (защиты от конденсата) возможна только в случае, если компоновка позволяет соблюсти разделение не менее 50мм.
- 2.2.3. При использовании 'Ex op pr' кабель снаружи коробки должен быть размещен таким образом чтобы исключить всякое механическое повреждение.
- 2.2.4. При использовании 'Ex op is' подключенные внешние устройства должны соответствовать и быть сертифицированы в соответствии со стандартом ГОСТ 31610.28-2012.
- 2.2.5. При использовании 'Ex e op pr' коннекторы, предназначенные для подключения оптоволоконных линий, не должны быть подключены или отключены при наличии напряжения, если взрывоопасная среда может присутствовать.
- 2.2.6. При выборе коннекторов (для подключения оптоволоконных линий) следует обращать внимание на соответствие уровня взрывозащиты.
- 2.2.7. Оптоволоконные линии должны быть защищены от обрывов, а коннекторы удовлетворять требованиям стандарта ГОСТ 31610.28.

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Хранение – Хранить в сухом помещении и избегать риска механических повреждений.
 Сроки хранения – 12 лет для серии BPG и 30 лет для серии SX, при условии, что оборудование установлено и эксплуатируется в соответствии с инструкциями по эксплуатации
 Срок службы (годности) – 12 лет для серии BPG и 30 лет для серии SX, при условии, что оборудование установлено и эксплуатируется в соответствии с инструкциями по эксплуатации.

4. Идентификация продукции

BPG XXXxYYYxZZZ или BPGC XXXxYYYxZZZ, где

XXX = вес
 YYY = высота
 ZZZ = глубина

1Ex e ПС Т6 Gb X (минус 65°C ≤ Tamb ≤ +*°C)	или	0Ex ia ПС Т6 Ga X (минус 65°C ≤ Tamb ≤ +*°C)
1Ex e ПС Т5 Gb X (минус 65°C ≤ Tamb ≤ +*°C)		0Ex ia ПС Т5 Ga X (минус 65°C ≤ Tamb ≤ +*°C)
1Ex e ПС Т4 Gb X (минус 65°C ≤ Tamb ≤ +*°C)		0Ex ia ПС Т4 Ga X (минус 65°C ≤ Tamb ≤ +*°C)
1Ex ib ПС Т6 Gb X (минус 65°C ≤ Tamb ≤ +*°C)		Ex ta ПС Т85°C Da X (минус 65°C ≤ Tamb ≤ +*°C)
1Ex ib ПС Т5 Gb X (минус 65°C ≤ Tamb ≤ +*°C)		Ex ta ПС Т100°C Da X (минус 65°C ≤ Tamb ≤ +*°C)
1Ex ib ПС Т4 Gb X (минус 65°C ≤ Tamb ≤ +*°C)		
Ex tb ПС Т85°C Db X (минус 65°C ≤ Tamb ≤ +*°C)		
Ex tb ПС Т100°C Db X (минус 65°C ≤ Tamb ≤ +*°C)		

* - максимальная температура окружающей среды зависит от рассеиваемой мощности и должна соответствовать данным, указанным в пункте 5 настоящего сертификата

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01696/23

Серия **RU** № **0948197**

MSX XXXxYYYxZZZ или SSX XXXxYYYxZZZ, где:

XXX = вес
 YYY = высота
 ZZZ = глубина

Без волоконной оптики

1Ex e IIC T* Gb X Ex tb IIIC T*°C Db X	1Ex ib IIC T* Gb X Ex tb IIIC T*°C Db X	0Ex ia IIC T* Ga X Ex ta IIIC T*°C Da X
* - температурный класс и максимальная температура поверхности зависит от рассеиваемой мощности и должна соответствовать данным, указанным в пункте 5 настоящего сертификата		

С волоконной оптикой

1Ex e op is IIC T* Gb X Ex tb IIIC T*°C Db X	1Ex ib op is IIC T* Gb X Ex tb IIIC T*°C Db X	0Ex ia op is IIC T* Ga X Ex ta IIIC T*°C Da X	0Ex op is IIC T* Ga X Ex ta IIIC T*°C Da X
1Ex e op pr IIC T* Gb X Ex tb IIIC T*°C Db X	1Ex ib op pr IIC T* Gb X Ex tb IIIC T*°C Db X	0Ex ia op pr IIC T* Gb X Ex tb IIIC T*°C Db X	1Ex op pr IIC T* Gb X Ex tb IIIC T*°C Db X
* - температурный класс и максимальная температура поверхности зависит от рассеиваемой мощности и должна соответствовать данным, указанным в пункте 5 настоящего сертификата			

Комплекующие в составе коробок

№	Наименование	Тип	Изготовитель	Ex-маркировка
1.	Волоконно-оптические кассеты	-	Abtech Limited	Ex op is IIC Ga U Ex op pr IIC Gb U Ex op sh IIC Gb U
2.	Волоконно-оптические кассеты	-	Abtech Limited	Ex op is IIC Ga U Ex op pr IIC Gb U Ex op sh IIC Gb U
3.	Волоконно-оптические кассеты	-	Abtech Limited	Ex op is IIC Ga U Ex op pr IIC Gb U Ex op sh IIC Gb U
4.	Соединители в сборе	модель EXM-A02 минус 40 °C ≤ Tamb ≤ +40 °C	Amphenol Industrial Operation	1Ex db e IIC T6 Gb X Ex op pr IIC T6 Gb X Ex op is IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80 Db °C X
5.	Антиконденсатный нагреватель	модель SL Slimtherm DPA	Intertec Hess GmbH	1Ex d IIC T6...T3 X
6.	Температурные выключатели	модель TAEhx	Intertec Hess GmbH	1Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T85 Db °C X
7.	Нагреватель	тип HEF	Exheat Industrial Limited, Великобритания	1Ex e IIC T4 Gb

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01696/23

Серия **RU** № **0948198**

5. Основные технические данные

5.1. Коробки взрывозащищенные серии ВРГ

5.1.1. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254 IP66/IP67

5.1.2. Температура окружающей среды от минус 65°C до смотри таблицу ниже

5.1.3. Зависимость максимальной рассеиваемой мощности от максимальной температуры эксплуатации

Для Ga, Gb, Db

Размер	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт			
	T6/T85°C Tamb max +40°C T5/T100°C Tamb max +55°C T4/T135°C Tamb max +90°C ΔT = + 40 K Max	T6/T85°C Tamb max +55°C T5/T100°C Tamb max +70°C ΔT = + 25 K Max	T6/T85°C Tamb max +60°C ΔT = + 20 K Max	T6/T85°C Tamb max +65°C ΔT = + 15 K Max
BPG1	8.39	2.23	1.73	1.45
BPG2	8.551	2.00	1.70	1.45
BPG3	8.833	2.00	1.70	1.45
BPG4	9.012	2.07	1.80	1.29
BPG4.5	9.012	2.07	1.80	1.29
BPG5	9.260	2.00	1.70	1.10
BPG6	9.378	2.00	1.70	1.45
BPG7	10.500	2.30	1.70	1.10
BPG8	10.348	2.00	1.70	1.10
BPG9	11.933	2.30	1.70	1.10
BPG10	13.793	4.50	3.29	2.10
BPG11	18.338	6.68	5.20	4.00
BPG12	15.474	2.30	1.70	1.10
BPG12.5	15.474	2.30	1.70	1.10
BPG13	20.867	5.20	4.00	3.00
BPG13.5	20.867	5.20	4.00	3.00
BPG14	30.384	7.97	6.59	4.79
BPG15	31.350	8.26	6.00	4.40
BPG15.5	31.350	8.26	6.00	4.40

Примечания: Приведенная выше таблица относится к предельной температуре изоляции клемм.

Для Da

Размер	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт			
	T6/T85°C Tamb max +40°C T5/T100°C Tamb max +55°C T4/T135°C Tamb max +90°C ΔT = + 40 K Max	T6/T85°C Tamb max +55°C T5/T100°C Tamb max +70°C ΔT = + 25 K Max	T6/T85°C Tamb max +60°C ΔT = + 20 K Max	T6/T85°C Tamb max +65°C ΔT = + 15 K Max
BPG1	4.195	1.115	0.865	0.725
BPG2	4.2755	1	0.85	0.725
BPG3	4.4165	1	0.85	0.725
BPG4	4.506	1.035	0.9	0.645
BPG4.5	4.506	1.035	0.9	0.645

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01696/23

Серия **RU** № **0948199**

BPG5	4.63	1	0.85	0.55
BPG6	4.689	1	0.85	0.55
BPG7	5.25	1.15	0.85	0.55
BPG8	5.174	1	0.85	0.55
BPG9	5.9665	1.15	0.85	0.55
BPG10	6.8965	2.25	1.645	1.05
BPG11	9.169	3.34	2.6	2
BPG12	7.737	1.15	0.85	0.55
BPG12.5	7.737	1.15	0.85	0.55
BPG13	10.4335	2.6	2	1.5
BPG13.5	10.4335	2.6	2	1.5
BPG14	15.192	3.985	3.295	2.395
BPG15	15.675	4.13	3	2.2
BPG15.5	15.675	4.13	3	2.2

Примечания: Приведенная выше таблица относится к предельной температуре изоляции клемм.

В клеммном отсеке могут быть установлены дополнительные устройства для соединения волоконно-оптических кабелей; они устанавливаются на неметаллическом соединительном лотке либо отдельно, либо рядом с существующими клеммами. Соединительные устройства предназначены для использования с волоконно-оптическим оборудованием, питаемым от источника питания, сертифицированного отдельно.

Оптическая мощность	
ор pr	ор is
T6/T85°C при максимальной температуре окружающей среды ≤ 60°C	T6/T85°C при максимальной температуре окружающей среды ≤ 65°C или T4/T135°C при максимальной температуре окружающей среды ≤ 80°C
При использовании "ор pr" с клеммами или без них мощность сращивания ограничена мощностью 100 мВт и температурой окружающей среды от 40°C до 60°C.	Когда используется "ор" с клеммами или без них мощность волоконно-оптический источник ограничен для всех классов максимальной мощностью излучения 5 мВт/мм ² (площадь поверхности не более 400 мм ²). Мощность сигнала ограничена 15 мВт при T6 и 35 мВт при T4

5.2. Коробки взрывозащищенные серии SX

5.2.1. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254 IP66/IP67/IP68

5.2.2. Температура окружающей среды от минус 65°C до смотри таблицу ниже

5.2.3. Зависимость максимальной рассеиваемой мощности от максимальной температуры эксплуатации для всех коробок

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01696/23

Серия **RU** № **0948200**

Размер	EPL	(a) T6/T85°C Tamb max +40°C	(a) T6/T85°C Tamb max +55°C	(a) T6/T85°C Tamb max +60°C	(a) T6/T85°C Tamb max +65°C
		(b) T5/T100°C Tamb max +55°C	(b) T5/T100°C Tamb max +70°C	(b) T5/T100°C Tamb max +75°C	(b) T5/T100°C Tamb max +80°C
		(c) T4/T135°C Tamb max +80°C	(a) T4/T135°C Tamb max +60°C	(b) T4/T135°C Tamb max +80°C	(a) T4/T135°C Tamb max +60°C
			(e) T3/T200°C Tamb max +80°C	(b) T3/T200°C Tamb max +80°C	(d) T3/T200°C Tamb max +175°C
SX0	Ga, Gb, Db	19	3,34	2,23	1,84
	Da	9,5	1,67	1,115	0,92
SX0.5	Ga, Gb, Db	22	3,9	2,8	2,1
	Da	11	1,95	1,4	1,05
SX1	Ga, Gb, Db	29	4,97	3,86	2,7
	Da	14,5	2,485	1,93	1,35
SX1.5	Ga, Gb, Db	32	5	4	2,8
	Da	16	2,5	2	1,4
SX2	Ga, Gb, Db	36	5,64	4,23	2,88
	Da	18	2,82	2,115	1,44
SX3	Ga, Gb, Db	42	5,9	4,1	3
	Da	21	2,95	2,05	1,5
SX4	Ga, Gb, Db	44	6,1	4,36	3,19
	Da	22	3,05	2,18	1,595
SX5	Ga, Gb, Db	50	9,35	6,19	4,2
	Da	25	4,675	3,095	2,1
SX6	Ga, Gb, Db	57	10,1	7,97	5,6
	Da	28,5	5,05	3,985	2,8
SX7	Ga, Gb, Db	68	17,14	9,36	6,67
	Da	34	8,57	4,68	3,335
SX8	Ga, Gb, Db	119	15,95	15,17	10,74
	Da	59,5	7,975	7,585	5,37
SX225*	Ga, Gb, Db	359	-	103	-
	Da	179,5	-	51,5	-
SX45	Ga, Gb, Db	8	1,65	1,57	1,28
	Da	4	0,825	0,785	0,64
SX64	Ga, Gb, Db	10	0,7	0,5	0,3
	Da	5	0,35	0,25	0,15
SX66	Ga, Gb, Db	14	2	1,9	1,5
	Da	7	1	0,95	0,75

Примечание - (a), (b), (c), (d) и (e) относятся к различным клеммным колодкам (смотри инструкцию по эксплуатации)

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(Подписи)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.НА65.B.01696/23

Серия **RU** № **0948201**

5.2.4. Зависимость максимальной рассеиваемой мощности от максимальной температуры эксплуатации для коробок с Ex op pr и Ex op is

Ex op pr T6/T85°C при Tamb max +60°C	Ex op is T6/T85°C при Tamb max +65°C T4/T135°C при Tamb max +80°C
При использовании как соединительной коробки мощность ограничивают до 100 мВт и от минус 40°C ≤ Tamb ≤ +60°C	Источник ограничен до максимум 5 мВт/мм ² (площадь поверхности, не превышающей 400 мм ²) Мощность сигнала ограничена 15 мВт для T6 и 35 мВт для T4.

5.2.5. Зависимость размера шинпровода от максимального тока

Размер шинпровода (Ширина x Толщина) (мм)	Максимальный ток (А) при повышении					
	Δ30K	Δ40K	Δ50K	Δ60K	Δ70K	Δ80K
25 x 6.3	372	438	496	548	601	655
50 x 4	515	607	687	763	830	904
50 x 6.3	654	771	874	971	1057	1150
63 x 6.3	791	933	1057	1173	1277	1390
80 x 6.3	975	1151	1305	1447	1576	1715
63 x 10	1017	1173	1364	1512	1649	1795
80 x 10	1216	1436	1631	1806	1969	2413
100 x 10	1443	1705	1936	2143	2336	2541
125 x 10	1710	2021	2294	2538	2767	3008
Максимально допустимая температура окружающей среды	До 90°C	До 80°C	До 70°C	До 60°C	До 50°C	40°C
Температурный класс и максимальная температура окружающей среды	T4@90°C T5@60°C T6@50°C	T4@80°C T5@50°C T6@40°C	T4@70°C T5@40°C	T4@60°C	T4@50°C	T4@40°C

6. Техническая документация изготовителя

Альбом документов № Abtech -7889 утверждено 10.09.2021

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))



М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01696/23

Серия **RU** № **0948202**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «е»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)